



ПРАВИТЕЛЬСТВО КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 20 июня 2016 года № 280-р

1. Одобрить прилагаемый на официальном языке проект Протокола исследования о технико-экономическом обосновании по модели "локализация" по проекту "Реконструкция ирригационной системы Кыргызской Республики".

2. Уполномочить министра экономики Кыргызской Республики на подписание вышеуказанного Протокола от кыргызской стороны, с правом внесения изменений и дополнений не принципиального характера.

Премьер-министр

С.Жээнбеков

**Проект "Реконструкция ирригационной системы
Кыргызской Республики"**

**ПРОТОКОЛ
исследования по технико-экономическом обосновании по
модели "локализация"**

В рамках реализации Соглашения между Правительством Кыргызской Республики и Правительством Китайской Народной Республики о рамках сотрудничества в реализации проектов двусторонней технико-экономической помощи, подписанного 26 марта 2015 года, ратифицированного Законом Кыргызской Республики от 10 апреля 2015 года № 75 (далее - Соглашение), в соответствии с положениями, достигнутыми в ходе обмена нотами от 11 сентября 2015 года между Правительством Китайской Народной Республики и Правительством Кыргызской Республики, Правительство Китайской Народной Республики принимает на себя работу по проведению технико-экономического обоснования проекта "Реконструкция ирригационной системы Кыргызской Республики" (далее - Проект). По поручению Министерства коммерции Китайской Народной Республики Компания "China Water Northeastern Investigation, Design & Research Co., Ltd" направила проектную группу (далее - Проектная группа китайской стороны) с 1 по 20 апреля 2016 года в Кыргызскую Республику для проведения исследования объектов на месте. Проектная группа китайской стороны и Департамент водного хозяйства и мелиорации Министерства сельского хозяйства и мелиорации Кыргызской Республики провели обсуждение конкретных программ и технических деталей осуществления проекта по модели "локализация", был достигнут консенсус. Канцелярия Советника по торгово-экономическим вопросам Посольства Китайской Народной Республики в Кыргызской Республике от китайской стороны и Министерство экономики Кыргызской Республики от кыргызской стороны согласны подписать настоящий Протокол о нижеследующем:

I. Содержание строительства проекта

(1) Основное содержание строительства проекта: проведение реконструкции и строительства оросительных систем юго-западной части района Баткенского района Баткенской области; Кара-Ойского айылного аймака Иссык-Кульского района Иссык-Кульской области; Кок-Мойнокского айылного аймака Тонского района Иссык-Кульской области; Чапаевского айылного аймака Московского района Чуйской области; Кара-Бууринского района Таласской области; Бакай-Атинского района Таласской области. Кыргызская сторона в лице Министерства сельского хозяйства и мелиорации Кыргызской Республики предоставила

проектной группе китайской стороны планы общего расположения 6 (шести) объектов (приложение 1), содержание строительства и основные технические показатели настоящего проекта (приложение 2).

Кыргызская сторона в лице Министерства сельского хозяйства и мелиорации Кыргызской Республики обеспечила посещение проектной группой китайской стороны всех 6 (шести) ирригационных объектов, предоставила пояснения и материалы, запрошенные в период обследования объектов.

(2) Кыргызская сторона несет ответственность за подготовку Пояснительной записки (технико-экономического обоснования по условиям китайской стороны, в соответствии с требованиями, изложенными в приложении 3), и проектирование проекта, подготавливает приблизительный подсчет капиталовложений и предоставляет китайской стороне для оценки; среди китайских предприятий, рекомендованных китайской стороной, проводит тендер и определяет строительную организацию проекта; самостоятельно назначает организацию для контроля за проектом, при необходимости, проводит организацию строительных работ по планированию, проектированию и управлению всех комплектующих инженерных объектов и вспомогательных сооружений в каждой зоне орошения, за исключением вышеуказанных строительных работ.

Кыргызская сторона несет ответственность за качество и безопасность настоящего проекта, его ход и контроль за капиталовложениями.

(3) Китайская сторона уполномочивает управляющую компанию проекта для осуществления ограниченного внешнего соуправления проектом и управления капиталом.

II. Масштаб проекта и расходные обязательства

(1) Затраты на строительство и управленческие расходы китайской стороны для осуществления проекта уплачиваются в рамках безвозмездной помощи, предоставленной Правительством Китайской Народной Республики Правительству Кыргызской Республики.

(2) Кыргызская сторона принимает на себя соответствующие расходы, связанные с подготовкой Пояснительной записки (технико-экономического обоснования по условиям китайской стороны, в соответствии с требованиями, изложенными в приложении 3), проектированием, тендером на строительство, привлечением управляющей компании, осуществляющей контроль за проектом.

(3) Кыргызская сторона освобождает от уплаты пошлин, налогов и других сборов, оказывает содействие при пересечении государственной границы и в регистрации китайского инженерно-технического персонала в соответствии с Соглашением.

III. Обязанности китайской и кыргызской сторон

(1) Предварительная подготовка проекта.

Кыргызская сторона в лице Министерства сельского хозяйства и мелиорации Кыргызской Республики в соответствии с настоящим протоколом предоставила на рассмотрение китайской стороне Пояснительную записку (письменная часть и чертежи). Основные требования к составлению Пояснительной записки (технико-

экономического обоснования по условиям китайской стороны) предусмотрены в приложении 3, представленного китайской стороной. В случае необходимости будет предоставлять дополнительную информацию. Китайская сторона, по итогам рассмотрения Пояснительной записки (технико-экономическое обоснования проекта по условиям китайской стороны), проектно-сметной документации и других материалов, предоставленных кыргызской стороной, проведет проектную оценку.

(2) Осуществление проекта.

(2.1) Организация тендера.

Кыргызская сторона самостоятельно составляет тендерную документацию, проводит тендер среди китайских компаний, рекомендованных китайской стороной, определяет компанию-исполнителя по строительству проекта.

Управляющая компания с китайской стороны проводит необходимый контроль за методом и процессом проведения тендера, а также утверждает результаты тендера.

(2.2) Подписание контрактов.

После завершения тендера кыргызская сторона и компания-исполнитель, выигравшая тендер, заключают контракт на осуществление проекта, определяются сумма ассигнований и порядок расчетов, осуществляется регистрация в управляющей компании проекта с китайской стороны. Общая сумма контракта не должна превышать лимит капиталовложения на строительные работы проекта, обусловленного в документах об утверждении проектов между Правительствами двух государств. В случае, если общая сумма контракта или расходы на реализацию проекта превысят вышеуказанный лимит капиталовложения, то дополнительные расходы покрываются кыргызской стороной.

3) Осуществление строительства.

Кыргызская сторона осуществляет управление в соответствии с контрактом. Организация, осуществляющая контроль за строительством проекта, определяется кыргызской стороной. Уполномоченная китайской стороной управляющая компания проекта осуществляет ограниченный контроль над всем процессом осуществления проекта по нижеследующим ключевым пунктам:

Контроль плана проекта. Кыргызская сторона должна своевременно в письменной форме согласовать с управляющей компанией проекта с китайской стороны значительные проектные изменения, предлагаемые в ходе осуществления проекта. Управляющая компания проекта с китайской стороны должна проводить проверку соответствия значительных проектных изменений плану проекта и осуществлять утверждение.

Контроль инвестирования. Кыргызская сторона должна своевременно в письменной форме сообщать управляющей компании проекта с китайской стороны о необходимости подписания дополнительного контракта с компанией-исполнителем по строительству. Расходы, вытекающие из проектных изменений в связи с увеличением стоимости контракта, обусловленные в дополнительном контракте, покрываются кыргызской стороной. При уменьшении стоимости

контракта китайская сторона в соответствии с уменьшенной стоимостью договора производит расчет и ассигнование денежных средств.

Контроль качества и сроков выполнения. В ходе выполнения проекта, при обнаружении текущих или возможных в ближайшем будущем обоснованных вопросов к качеству строительства проекта, безопасности, срокам выполнения работ, которые могут привести к значительному ущербу, китайская сторона имеет право внести предложения кыргызской стороне об исправлении. Если кыргызская сторона не приняла своевременные эффективные меры, китайская сторона имеет право приостановить ассигнование денежных средств по проекту, вплоть до его полного прекращения.

Выплата компенсаций за нарушение контракта на строительные работы осуществляется сторонами контракта (кыргызской стороной и китайской компанией-исполнителем по строительству) из собственных средств. Кыргызская сторона должна незамедлительно уведомлять управляющую компанию проекта с китайской стороны о нарушениях контрактов компанией-исполнителем по строительству и о результатах решений. Кыргызская сторона должна разрешить китайскому строительному предприятию использовать обозначения "Помощь Китая" в процессе строительства.

4) Ассигнование средств, ведение расчетов, сдача и приемка проектов проводятся в соответствии с Соглашением.

5) Перед приемочной проверкой кыргызская сторона должна в согласованных местах проекта установить обозначения "Помощь Китая".

6) Постпроектная оценка.

Китайская сторона, в зависимости от обстоятельств, проводит постпроектную оценку; кыргызская сторона должна оказать активное содействие.

IV. Разрешение споров

Разногласия в толкованиях настоящего Протокола или при его исполнении разрешаются путем проведения двусторонних переговоров и консультаций.

Настоящий протокол подписан "___" _____ 2016 года в городе Бишкек в двух экземплярах, по одному для каждой из сторон, каждый экземпляр составлен на китайском и русском языках, обе версии имеют одинаковую юридическую силу.

**Представитель
кыргызской стороны
Министр экономики
Кыргызской Республики**

А.Кожошев

**Представитель китайской
стороны - Советник по торгово-
экономическим вопросам
Посольства Китайской
Народной Республики в
Кыргызской Республике**

Сунь Хэ

План общего расположения шести ирригационных районов



План общего расположения шести ирригационных районов

Содержание строительства проекта реконструкции оросительной системы № 1

Строительство канала Р-4вх и наращивание существующего канала Р-4 в Баткенском районе

Объект расположен в Баткенском районе. Источник орошения - Торт-Гульское водохранилище, берущее воду из реки Исфара. Площадь освоения новых земель орошения составляет около 1500 га. С вводом объекта улучшится водообеспеченность на около 2600 га. Планируется подача поливной воды на массив Жаны-Жер. Для этого необходимо увеличить пропускную способность существующего канала Р-4 (берущего воду из магистрального канала Торт-Гульского водохранилища) протяженностью 12,5 км с 2,5 до 4 м³/сек. и выполнить строительство нового канала Р-4вх протяженностью 4,2 км, с расходом около 1,2 м³/сек. Необходима также распределительная внутрихозяйственную сеть протяженностью около 30 км. На данном объекте, учитывая, что используется вода (осветленная) из водохранилища, необходимо предусмотреть вариант капельного орошения. Ориентировочная стоимость объекта составляет около 7,2 млн. долл. США.

Завершение строительства канала позволит обеспечить рабочими местами 3000 человек. От строительства объекта получают выгоду около 11 тыс. человек.

Учитывая важность и приоритетность данного объекта, он был включен в Национальную стратегию устойчивого развития Кыргызской Республики на период 2013-2017 годы.

Содержание строительства проекта реконструкции оросительной системы № 2

Орошение земель в айылном аймаке "Кара-Ой" Иссык-Кульского района

Объект расположен в Иссык-Кульском районе, в айылном аймаке Кара-Ой. Строительство объекта было начато в 1988 году. Был построен БСР (бассейн декадного регулирования) емкостью 470 т.м³ и частично-иригационные сооружения. Необходимо для подачи в БСР воды из реки Чолпон-Ата построить канал протяженностью 5 км и пропускной способностью около 1 м³/с и распределительную иригационную сеть. Учитывая условия данного объекта, предполагается внедрение систем капельного орошения. При завершении строительства предполагается ввести около 330 га новых орошаемых земель, улучшится водообеспеченность на 990 га. Для завершения данного объекта необходимо ориентировочно около 1,2 млн. долл. США.

Завершение строительства канала позволит обеспечить рабочими местами около 330 человек, около 900 человек получают выгоду.

Учитывая важность и приоритетность данного объекта, он был включен в Национальную стратегию устойчивого развития Кыргызской Республики на период 2013-2017 годы.

Строительство проекта реконструкции оросительной системы № 3

Реконструкция канала Ак-Олен в Тонском районе

Проект объекта "Реконструкция ГВС и магистрального канала Ак-Олен в совхозе Каралаева Тонского района" разработан ОАО "Кыргызсуудолбоор" в 1992 году. Объект расположен на территории Кок-Мойнокского айылного аймака Тонского района, строительство было начато в 1992 году и приостановлено через год из-за отсутствия финансирования. Проектом предусматривалось строительство головного водозаборного сооружения на реке Чу, магистрального бетонного канала протяженностью 8,5 км и пропускной способностью около 4 м³/с. Подвешенная площадь около 1700 га. Было выполнено строительство около 1,7 км канала. Для завершения строительства данного объекта и освоения около 1700 га нового орошения и улучшения водообеспеченности на 1600 га необходимо около 8,4 млн. долл. США. Учитывая условия данного объекта, предполагается внедрение капельного орошения.

Завершение строительства канала позволит обеспечить рабочими местами около 800 человек, около 2400 человек получают выгоду.

Учитывая важность и приоритетность данного объекта, он был включен в Национальную стратегию устойчивого развития Кыргызской Республики на период 2013-2017 годы.

Содержание строительства проекта реконструкции оросительной системы № 4

Освоение новых орошаемых земель, подвешенных под водохранилищем "Спартак" Московского района

Объект расположен в Московском районе. Водоохранилище "Спартак" было построено в 1970 году и реконструировано в 1980 году. Проектная емкость водохранилища составляет 22 млн. м³. Проектом предусматривался ввод около 5,3 тыс. га новых орошаемых земель. В настоящее время под водохранилищем орошается 2585 га и используется около 30% воды водохранилища. Необходимо выполнить работы по башенному водовыпуску, провести ремонт и замену затворов и другого оборудования.

На объекте необходимо выполнить строительство около 3 км магистрального канала, реконструкцию около 14,2 км канала, мехочистку 7,5 км канала и распределительную ирригационную сеть на вводимых около 2700 га новых орошаемых землях. Завершение строительства позволит ввести около 2700 га новых орошаемых земель и улучшить водообеспеченность на существующих 2300 га. Стоимость строительства - около 11 млн. долл. США. Учитывая условия данного объекта, предполагается внедрение капельного орошения.

Завершение строительства канала позволит обеспечить рабочими местами 1400 человек, получат выгоду около 5400 человек.

Содержание строительства проекта реконструкции оросительной системы № 5

Строительство канала Бахты-Ногой Кара-Бууринского района

Проект объекта "КРОЗ в совхозе "Россия" Кара-Бууринского района" разработан Институтом "Кыргызгипроводхоз" в 1989 г. Строительство начато в 1989 г. и приостановлено в 1992 г. Для завершения объекта необходимо строительство ГВС на реке Куркуреу, новых каналов длиной по 3,1 км и пропускной способностью 12,8 м/с, БСР - емкостью 400 тыс. м, реабилитация - 12 км канала. Завершение объекта позволит ввести около 300 га новых орошаемых земель, на 2,5 тыс. га улучшится водообеспеченность. Необходимо около 2,5 млн. долл. США.

Завершение строительства канала позволит обеспечить рабочими местами 300 человек, получат выгоду около 3000 человек.

Учитывая важность и приоритетность данного объекта, он был включен в Национальную стратегию устойчивого развития Кыргызской Республики на период 2013-2017 годы.

Содержание строительства проекта реконструкции оросительной системы № 6

Завершение строительства каналов Кызыл-Жар и Жалпак-Тил Бакай-Атинского района

Объект расположен в Бакай-Атинском районе. Головное сооружение плотинного типа с отводящей сетью канала Кызыл-Жар и Жалпактил построено в 1991 году по проекту "Кыргызгипропроводхоза". Из-за нехватки финансовых средств объект не был сдан в эксплуатацию при готовности 70%. Во время прохождения селевых паводков в 1992 году и 2012 году головная часть канала была полностью заилена. Селепроводящие сооружения в количестве 5 шт. полностью неработоспособны, требуется их восстановление.

Поэтому основная цель реабилитации каналов Кызыл-Жар и Жалпактил - улучшение технического состояния, увеличение пропускной способности канала, восстановление селепроводящих сооружений. За счет этого повышается водоподача и урожайность с/х культур.

Требуется реабилитация ГВС плотинного типа на реке Урмарал, строительство 3,7 км канала от ГВС до канала Жалпак-Тил и 0,5 км до канала Кайназар-1 и реабилитация канала Кызыл-Жар протяженностью 11,8 км. После проведения комплекса работ будет повышена водообеспеченность на площади 16,0 тыс. га и будет возможно введено в дальнейшем около 300 га новых орошаемых земель.

Для завершения реабилитационных работ требуется около 1,7 млн. долл. США

Завершение строительства канала позволит обеспечить рабочими местами 250 человек, получат выгоду около 10000 человек.

Приложение 3

Основные требования к составлению Пояснительной записки (технико-экономического обоснования по условиям китайской стороны, в соответствии с требованиями, изложенными в данном приложении) к проекту "Реконструкция ирригационной системы Кыргызской Республики"

Согласно требованиям уровня ТЭО в вашей стране, составьте отчет ТЭО проекта реконструкции всех оросительных систем, включающий, но не ограничивающийся следующими:

1. Обзор проекта

1.1. Обзор района проекта

1) Население и административное деление области, где находится проект, общее положение торгово-экономического сотрудничества с Китаем, а также положение важности сельскохозяйственного производства и сельскохозяйственной продукции в стране.

2) Физическая география, численность населения, экономическая ситуация в зоне проекта и внешнее сообщение.

1.2. Обзор проекта

1) Место нахождения проекта, краткий обзор работ изысканий и фактического строительства до этого периода.

2) Описание почвы орошаемого района, источников воды (многолетний среднегодовой поток сечения в начале канала, объем водохранилищ), площади орошаемых земель, состава урожая, оросительной квоты, расхода воды.

3) Наименование и количество регионов и сел в диапазоне орошаемой площади, которые получают выгоды.

2. Необходимость строительства Проекта

1) Соответствие данного проекта планированию развития, промышленной политике, законам и правилам Кыргызской Республики.

2) Влияние данного проекта на социально-экономическое развитие и улучшение экологической среды в Кыргызской Республике.

3) Реальные потребности Правительства Кыргызской Республики в данном проекте.

4) Улучшение (т.е. повышение степени гарантии водоснабжения) орошаемой площади, сопоставление доходности на площади единицы среднего зерна в условиях орошения и без орошения, сколько людей будет иметь земли на обработку при вводе новых земель, количество человек, получающих пользу после реализации проекта реконструкции, занятость в период строительства.

3. Гидрографические положения

Краткое описание бассейнов рек, других природных условий региона объектов и погодных, и гидрографических условий в районе проекта.

4. Инженерная геология

1) Описание региональных геологических условий, показание динамических параметров землетрясения.

2) Инженерно-геологические условия для намеренной постройки резервуаров и повышения плотин.

3) Инженерно-геологические условия для постройки ограждающих и водоподводящих шлюзов.

4) Инженерно-геологические условия для объекта каждого канала.

5. Существующие положение объекта и проблемы

1) Описание расположения существующих каналов, пропускной способности, длины, размеров сечения и типа облицовки.

2) Описание функции зданий системы существующих главных каналов, размер их структуры.

3) Описание существующих проблем имеющихся каналов и системы главных каналов.

6. Содержание и масштаб строительства

1) На основании инженерно-технических задач, состояния объекта и существующих проблем, определить содержание строительства (новая постройка, расширение, реконструкцию и т.д.).

2) Определить площадь орошаемых земель (в том числе отдельно перечислить площадь орошения для гарантии степени водоснабжения и орошаемую площадь, которая увеличивается), основные сорта сельскохозяйственных культур, пригодных для посадки в орошаемом районе.

3) Определить поток воды для подвода в район орошения.

4) Определить состав культур, квоты орошения, расход воды.

7. Программа дизайна

1) Описание основных технических стандартов, норм и правил для проектирования.

2) Определение общей компоновки проекта, состав строительных сооружений.

3) Путем сравнения определить расположение каналов нового строительства, реконструкции или расширения, размеры поперечного сечения и типы облицовки.

4) Определение расположения шлюзов нового строительства, реконструкции или расширения и зданий главных каналов, тип сечения, структуры и размеров.

5) Проектирование ворот водовпускных и ограждающих шлюзов, и системы подъемного устройства.

6) Сводка величин строительных работ и перечень основного оборудования.

8. Организация строительства

8.1. Условия строительства проекта

1) Существующие местные условия дорожного движения, программа подключения дороги строительства.

2) Условия снабжения водой и электричеством для проекта и программа подключения.

3) Расходы основных строительных материалов (цемент, сталь, топливо, стандартные преформы канала и гравийные материалы, и т.д.), место их происхождения и общий объем транспортировки, и т.д.

8.2. Основной метод строительства

Метод строительства различных каналов с бетонной облицовкой, количество главного строительного оборудования.

8.3. План хода строительства проекта

9. Проектный ориентировочный подсчет

Проводится согласно методам оценки инвестиции на стадии ТЭО в Кыргызской Республике, включая, но не ограничиваясь следующим.

9.1. Базовая цена

- 1) Ориентировочная цена на людские силы.
- 2) Сводка ориентировочной цены основных материалов.
- 3) Цена на электроэнергию для строительства.
- 4) Цена воды для строительства.

9.2. Таблица оценки работ

В таблицу оценки работ должны быть включены название пунктов величин работ, единицы, количество, цена за единицу и общая цена.

10. Оценка воздействия на окружающую среду

- 1) Анализ существующего положения региональной экологической среды.
- 2) Анализ влияния строительства этого проекта на экологическую среду (перечисляются применяемые при анализе законы и стандарты).
- 3) Предложить мероприятию по управлению и контролю за экологической средой.

Приложенные к отчету рисунки и схемы

- 1) Рисунок географического положения районов орошения.
- 2) Схема общего расположения районов орошения.
- 3) Инженерно-геологическая схема главных зданий.
- 4) Схема положения имеющихся каналов и зданий системы каналов.
- 5) Схема общего расположения каналов для орошения нового строительства, конструкции и расширения.
- 6) Схема каналов в продольном сечении и в типичном поперечном сечении.
- 7) Схема расположения и разрез зданий систем главных каналов.
- 8) Схема расположения новых резервуаров.